

GÊNERO E NÚMERO

# LGBTDADOS

Acesse o Datasus e encontre pautas sobre saúde e direitos LGBTQIA+

---

Como contar histórias sobre a população LGBTQIA+ no Brasil?

# Gênero e Número

Somos uma organização sem fins lucrativos que produz, analisa e dissemina dados especializados em raça, gênero e sexualidade.

Nosso propósito é impulsionar o debate sobre equidade e embasar o discurso de mudança.

A partir de linguagem gráfica, conteúdo audiovisual, pesquisas, relatórios e reportagens multimídia alcançamos e informamos uma audiência interessada no assunto

# Dados são fontes

Os dados não são neutros ou puramente objetivos, eles traduzem visões de mundo. Em suma, **não há nada dado nos dados.**

Dados são sempre construídos e, por serem construções humanas, assim como nós, estão sujeitos a erros de diferentes tipos. Devemos ter sempre ter isso em mente ao analisá-los.

# **Caminhos para trabalhar uma pauta de dados**

- defina a pergunta/ tema
- encontre a base de dados
- obtenha e verifique os dados
- limpe os dados
- analise os dados
- apresente os dados

# Qual é a principal base de dados pública com informações sobre a população LGBTQIA+ no país?

## **SINAN/DataSUS** **Sistema de Informações de** **Agravos de Notificação**

Base riquíssima para cobrir este grupo e é uma das únicas do país a trazer informações sobre orientação sexual e identidade de gênero.

# Como identificar quais são os dados mais importantes da pesquisa?

- ler o dicionário da base de dados
- cruzar com as variáveis de gênero, raça, orientação sexual e identidade de gênero
- comparar com anos anteriores, se possível
- comparar com outras bases de dados, se possível
- entrevistar os dados (faça perguntas!)

# Como construir um storytelling\* a partir de uma base de dados?

\*(narrativa)

---

Tudo começa nos dados, mas precisamos de contexto e histórias para engajar a audiência

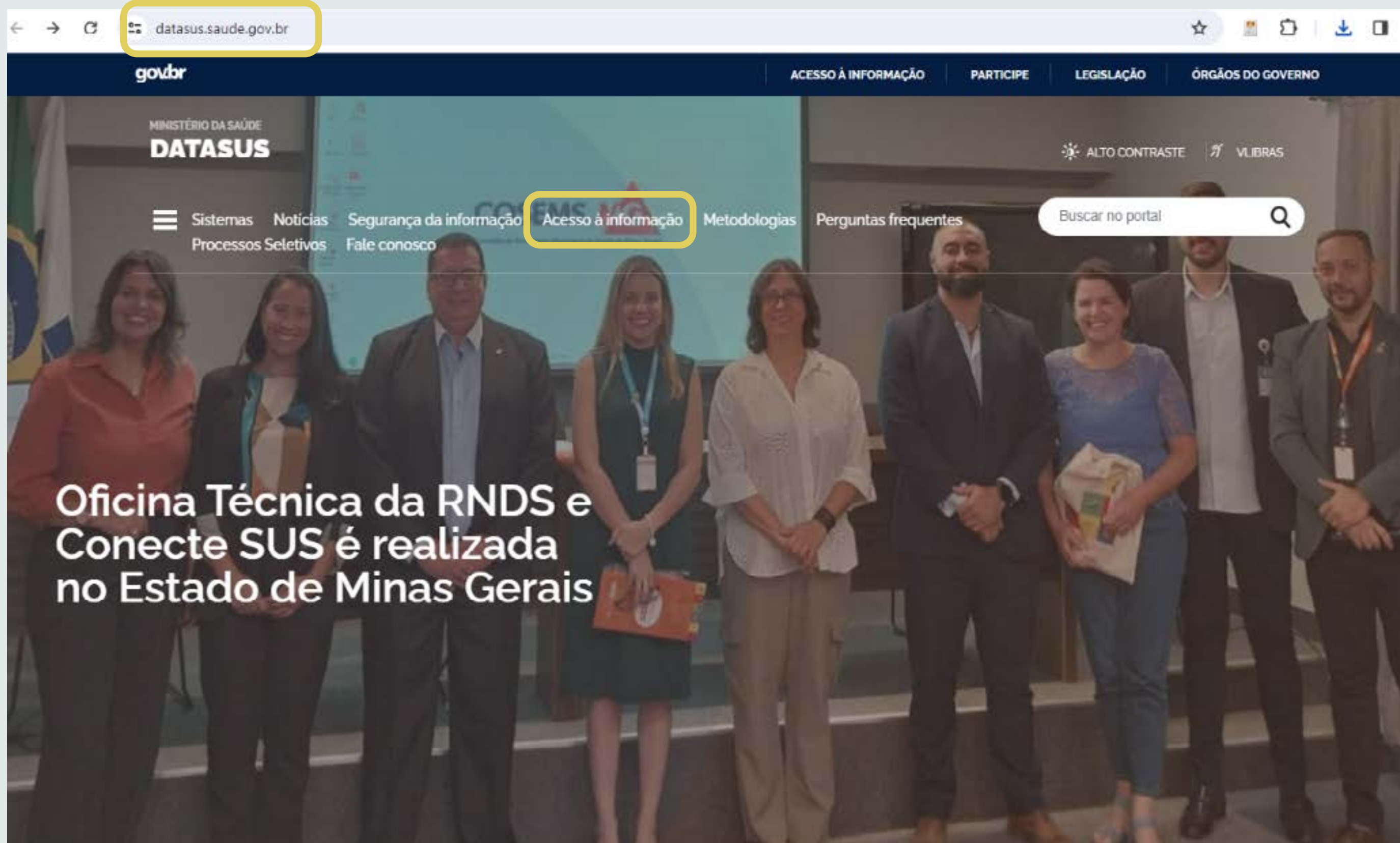
- bons personagens e boas histórias
- ouvir especialistas e referências no tema para contexto
- contar com recursos visuais (fotos, vídeos etc)
- simplificar os dados a partir de taxas, comparações e médias
- visualização de dados (gráficos, mapas, redes, linhas do tempo etc)

# Invisibilidade LGBTDados

Alguns dos dados do SINAN estão disponíveis para utilização na plataforma TabNet do DataSUS. Contudo, os dados sobre identidade de gênero e orientação sexual são obtidos apenas através do download dos microdados.

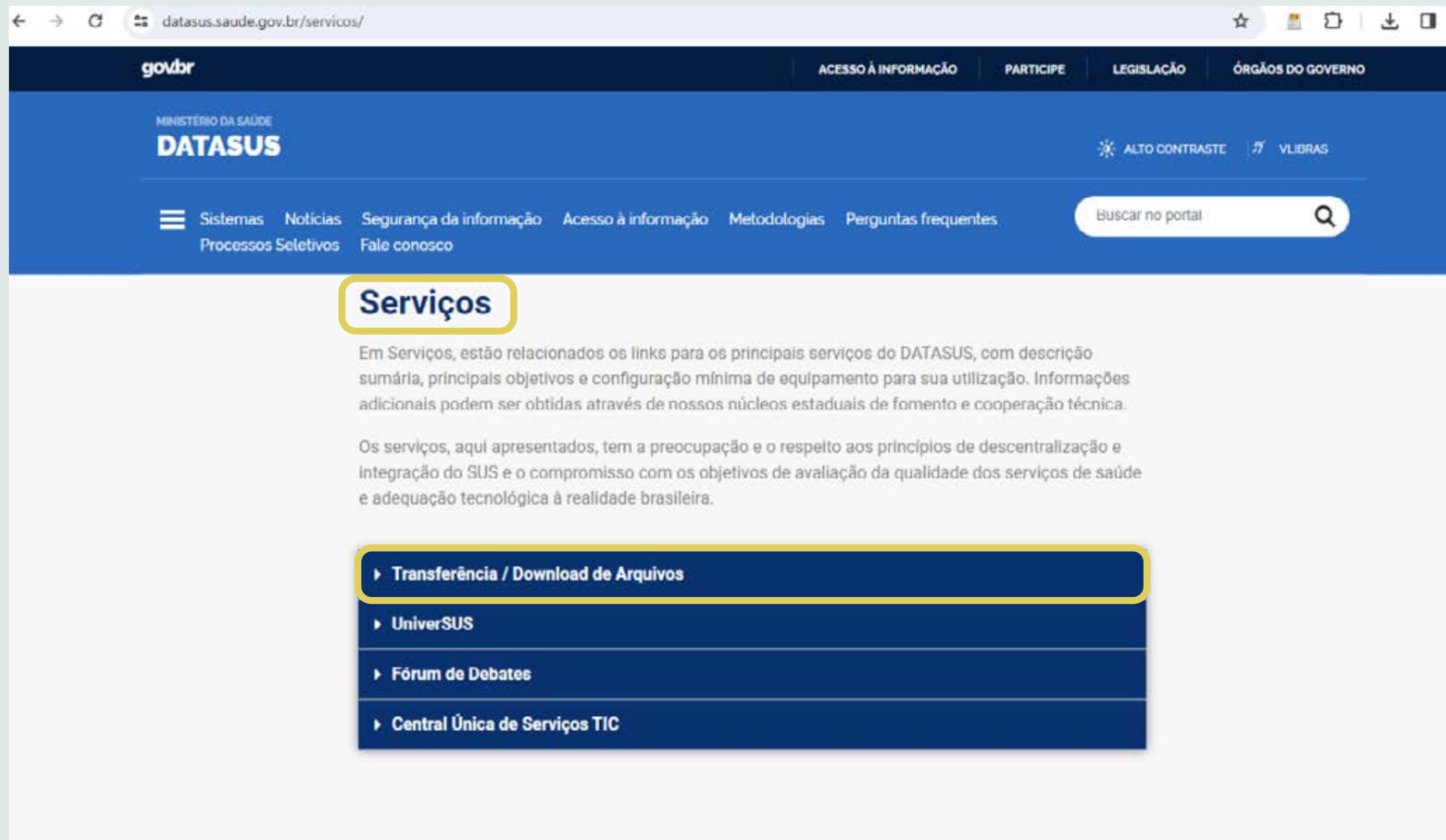


## DOWNLOAD DOS DADOS



The image shows a screenshot of the DATASUS website. The browser's address bar at the top contains the URL `datasus.saude.gov.br`, which is highlighted with a yellow box. The website's header includes the `gov.br` logo and navigation links for `ACESSO À INFORMAÇÃO`, `PARTICIPE`, `LEGISLAÇÃO`, and `ÓRGÃOS DO GOVERNO`. The main content area features the `MINISTÉRIO DA SAÚDE` logo and the `DATASUS` title. A navigation menu includes `Sistemas`, `Notícias`, `Segurança da informação`, `Acesso à informação` (highlighted with a yellow box), `Metodologias`, and `Perguntas frequentes`. A search bar on the right contains the text `Buscar no portal`. Overlaid on the bottom half of the screenshot is a group photograph of ten people standing in front of a banner that reads `GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS`. The text `Oficina Técnica da RNDS e Conecte SUS é realizada no Estado de Minas Gerais` is superimposed on the photo.

## DOWNLOAD DOS DADOS



The screenshot shows the website [datasus.saude.gov.br/servicos/](https://datasus.saude.gov.br/servicos/). The page features a dark blue header with the 'gov.br' logo and navigation links: 'ACESSO À INFORMAÇÃO', 'PARTICIPE', 'LEGISLAÇÃO', and 'ÓRGÃOS DO GOVERNO'. Below the header, the 'MINISTÉRIO DA SAÚDE' logo and 'DATASUS' are displayed. A search bar labeled 'Buscar no portal' is on the right. A horizontal menu contains links for 'Sistemas', 'Notícias', 'Segurança da informação', 'Acesso à informação', 'Metodologias', 'Perguntas frequentes', 'Processos Seletivos', and 'Fale conosco'. The main content area is titled 'Serviços' and contains two paragraphs of text. Below the text is a list of service links: 'Transferência / Download de Arquivos', 'UniverSUS', 'Fórum de Debates', and 'Central Única de Serviços TIC'. The first link is highlighted with a yellow border.

gov.br

ACESSO À INFORMAÇÃO PARTICIPE LEGISLAÇÃO ÓRGÃOS DO GOVERNO

MINISTÉRIO DA SAÚDE  
**DATASUS**

ALTO CONTRASTE VLIBRAS

Sistemas Notícias Segurança da informação Acesso à informação Metodologias Perguntas frequentes  
Processos Seletivos Fale conosco

Buscar no portal

## Serviços

Em Serviços, estão relacionados os links para os principais serviços do DATASUS, com descrição sumária, principais objetivos e configuração mínima de equipamento para sua utilização. Informações adicionais podem ser obtidas através de nossos núcleos estaduais de fomento e cooperação técnica.

Os serviços, aqui apresentados, tem a preocupação e o respeito aos princípios de descentralização e integração do SUS e o compromisso com os objetivos de avaliação da qualidade dos serviços de saúde e adequação tecnológica à realidade brasileira.

- ▶ **Transferência / Download de Arquivos**
- ▶ UniverSUS
- ▶ Fórum de Debates
- ▶ Central Única de Serviços TIC

## DOWNLOAD DOS DADOS

The screenshot shows the DATASUS website interface for downloading data. The browser address bar displays `datasus.saude.gov.br/transferecia-de-arquivos/`. The page title is "Transferência de Arquivos".

## Transferência de Arquivos

### Download de arquivos

Fonte

- SIM - Sistema de informações de Mortalidade
- SINAN - Sistema de Informações de Agravos de Notificação**
- SINASC - Sistema de informação de Nascidos Vivos
- SISCOLO - Sistema de Informações de Cânceres de Colo de Útero
- SISATAMA - Sistema de informações de Cânceres de Mama

Modalidade

- Arquivos auxiliares para tabulação
- Dados**
- Documentação

Tipo de Arquivo

- VARC - Varicela
- VIOL - Violência doméstica, sexual e/ou outras violências**
- ZIKA - Zika Vírus
- Documentação

Ano

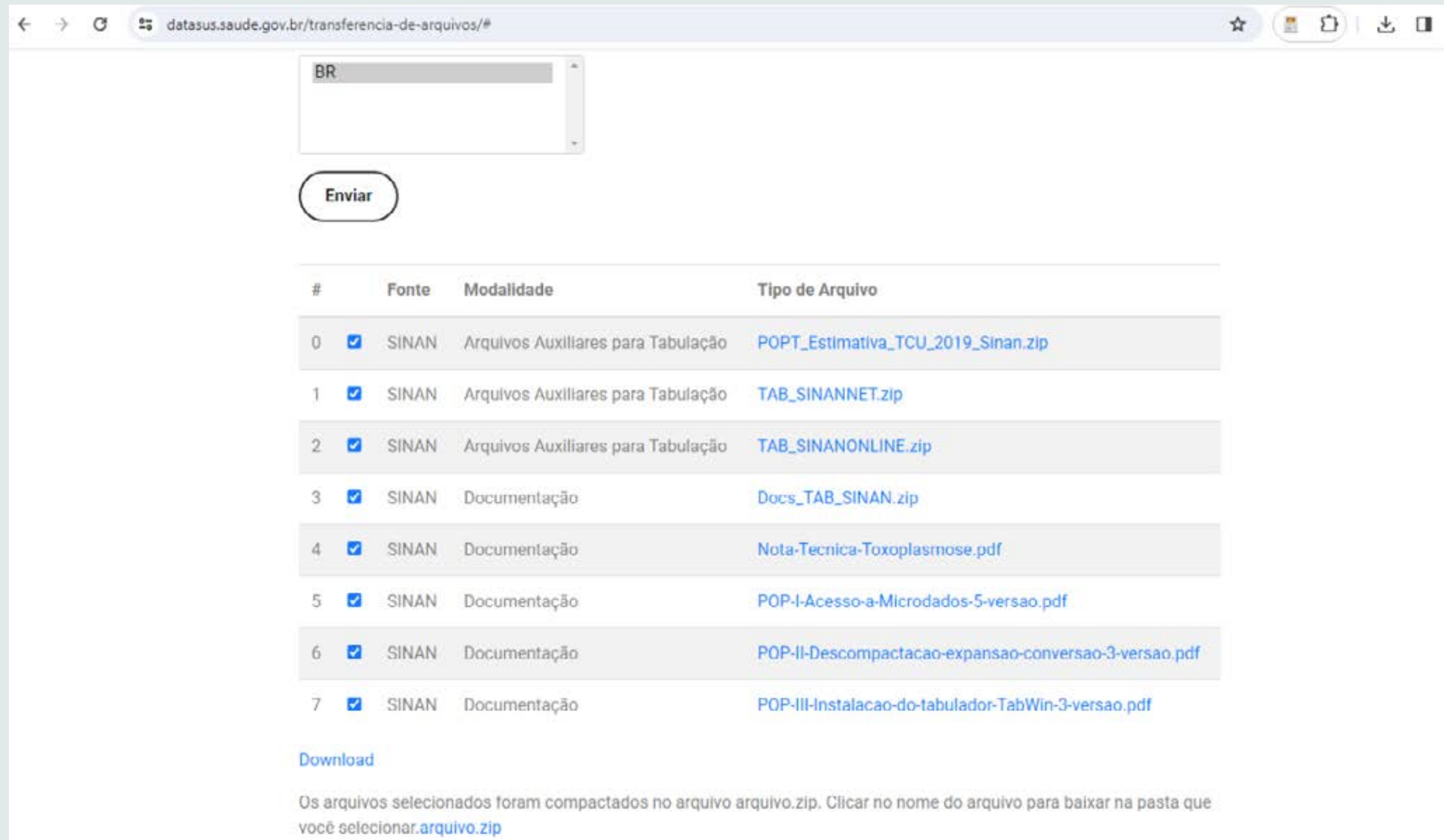
- 2023**
- 2022
- 2021
- 2020

UF

- BR**

**Enviar**

## DOWNLOAD DOS DADOS



BR

Enviar

#	Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo	
0	<input checked="" type="checkbox"/>	SINAN	Arquivos Auxiliares para Tabulação	<a href="#">POPT_Estimativa_TCU_2019_Sinan.zip</a>
1	<input checked="" type="checkbox"/>	SINAN	Arquivos Auxiliares para Tabulação	<a href="#">TAB_SINANNET.zip</a>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	SINAN	Arquivos Auxiliares para Tabulação	<a href="#">TAB_SINANONLINE.zip</a>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	SINAN	Documentação	<a href="#">Docs_TAB_SINAN.zip</a>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	SINAN	Documentação	<a href="#">Nota-Tecnica-Toxoplasmosose.pdf</a>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	SINAN	Documentação	<a href="#">POP-I-Acesso-a-Microdados-5-versao.pdf</a>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	SINAN	Documentação	<a href="#">POP-II-Descompactacao-expansao-conversao-3-versao.pdf</a>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	SINAN	Documentação	<a href="#">POP-III-Instalacao-do-tabulador-TabWin-3-versao.pdf</a>

[Download](#)

Os arquivos selecionados foram compactados no arquivo [arquivo.zip](#). Clicar no nome do arquivo para baixar na pasta que você selecionar.

# Passo a passo da manipulação dos dados do SINAN

- leitura constante do dicionário de dados
- seleção das variáveis de interesse para cada UF
- criação de um banco de dados único para Brasil
- filtrar apenas as notificações individuais
- renomear variáveis
- ajustar variável "idade"

## PASSO A PASSO DA MANIPULAÇÃO DOS DADOS DO SINAN

# Seleção das variáveis de interesse para cada UF

```
SINANSP2022 <- read.dbc("VIOLSP22.dbc")

SINANSP2022_selec <- SINANSP2022 %>%
  select(ORIENT_SEX, IDENT_GEN, CS_SEXO,
         CS_RACA, NU_IDADE_N, TP_NOT, SG_UF_NOT,
         LES_AUTOP)

write_csv(SINANT02022_selec,
          "SINANT02022_selec.csv")
```

## PASSO A PASSO DA MANIPULAÇÃO DOS DADOS DO SINAN

# Criação de um banco de dados único para Brasil

```
SINAN2022 <- full_join(SINANAC2022_  
  selec,SINANAL2022_selec)  
SINAN2022 <- full_  
  join(SINAN2022,SINANSP2022_selec)  
  
write_csv(SINAN2022, "SINAN2022.csv")
```

## PASSO A PASSO DA MANIPULAÇÃO DOS DADOS DO SINAN

# Filtrar apenas as notificações individuais

```
SINAN2022 %>%  
  tabyl(TP_NOT)  
  
SINAN2022 <- SINAN2022 %>%  
  filter(TP_NOT == 2)
```



## PASSO A PASSO DA MANIPULAÇÃO DOS DADOS DO SINAN

# Renomear variáveis

```
SINAN2022 %>%  
  tabyl(ORIENT_SEX)  
  
SINAN2022 <- SINAN2022 %>%  
  mutate(orient_sex = case_when (ORIENT_  
SEX == 1 ~ "Heterossexual",
```

## PASSO A PASSO DA MANIPULAÇÃO DOS DADOS DO SINAN

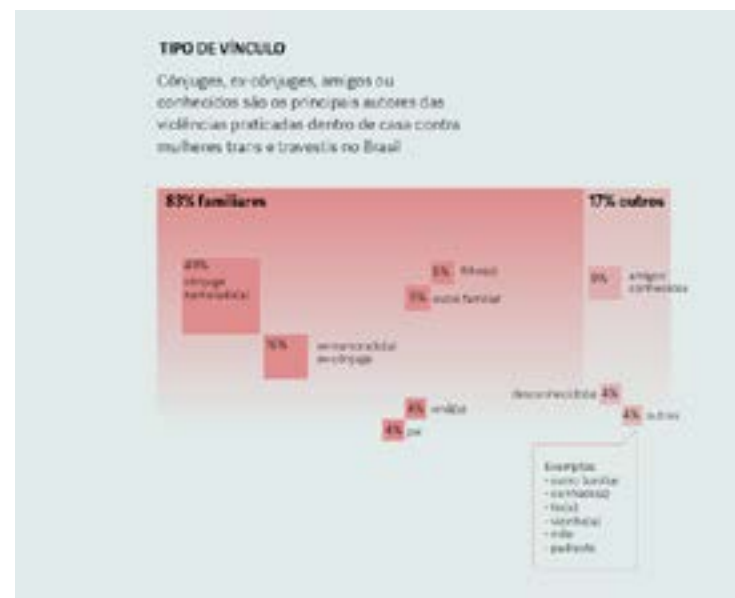
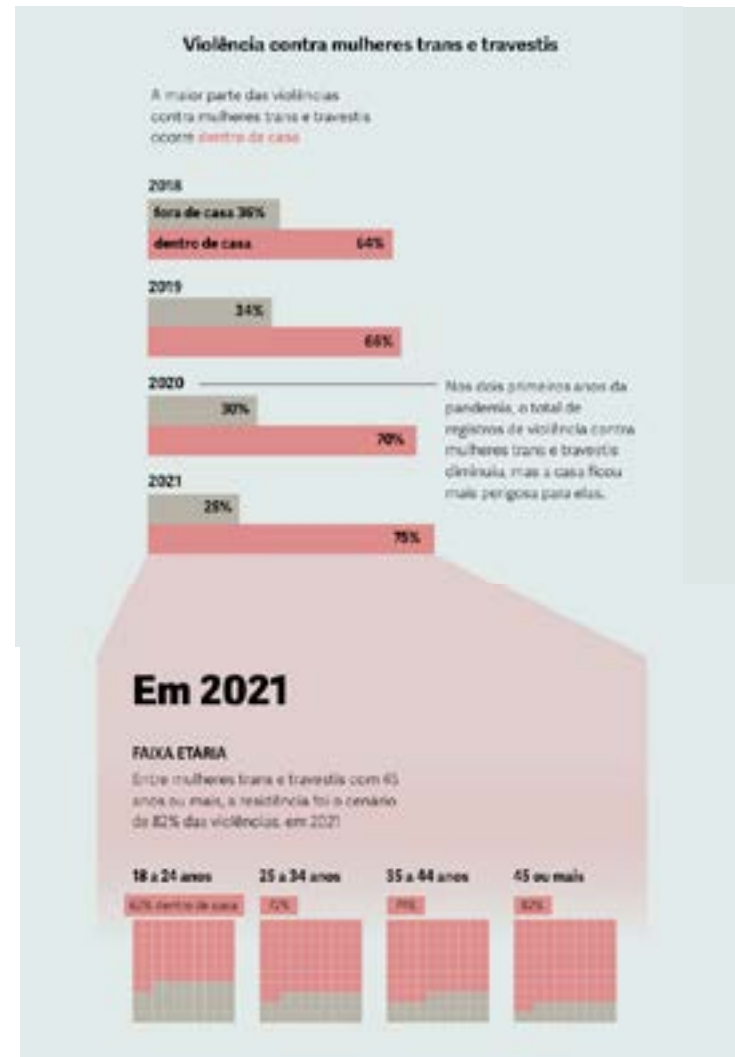
# Ajustar variável “idade”

```
SINAN2022 %>%  
  tabyl(NU_IDADE_N)  
  
SINAN2022 <- SINAN2022 %>%  
  mutate(anosid = case_when  
(NU_IDADE_N == 4000 ~ 0 ,  
  NU_IDADE_N == 4001 ~ 1 ,  
  NU_IDADE_N == 4002 ~ 2 ,  
  NU_IDADE_N == 4003 ~ 3 ...))
```

EXEMPLOS



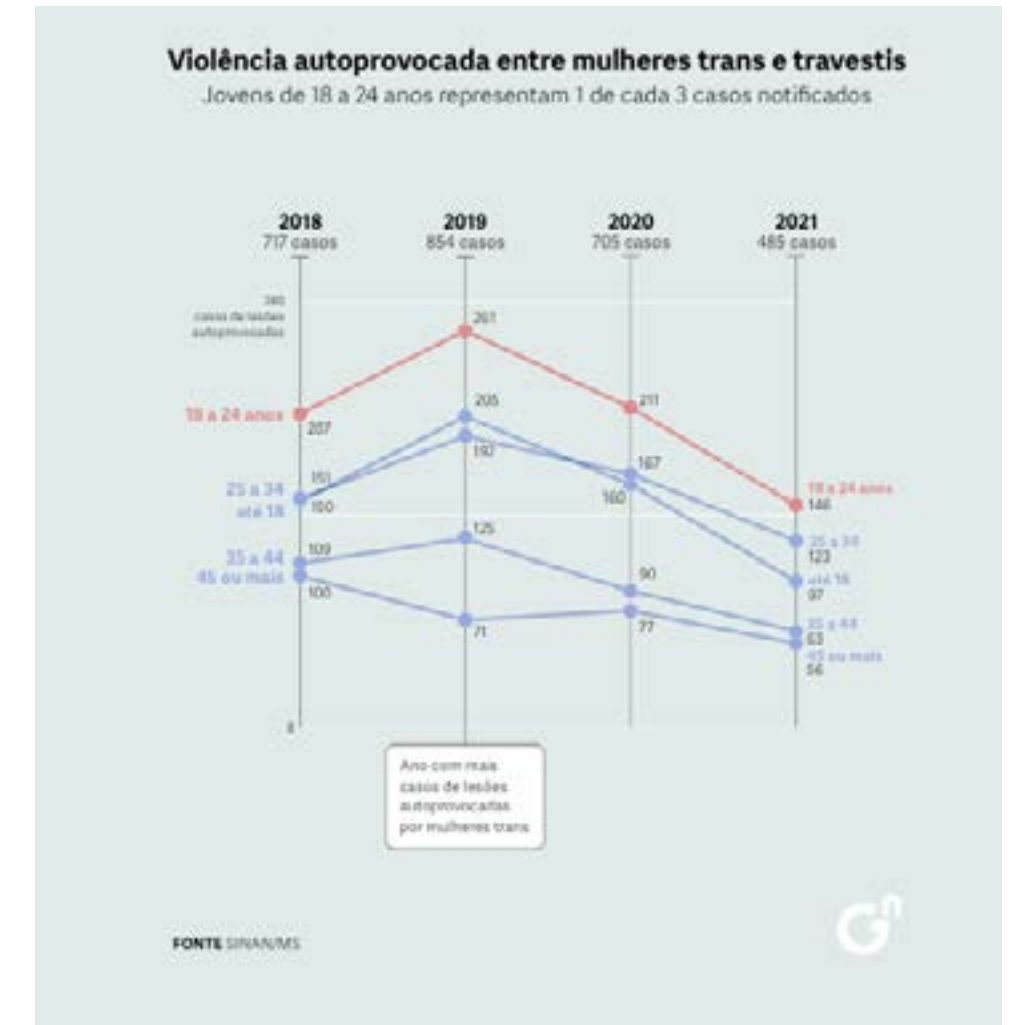
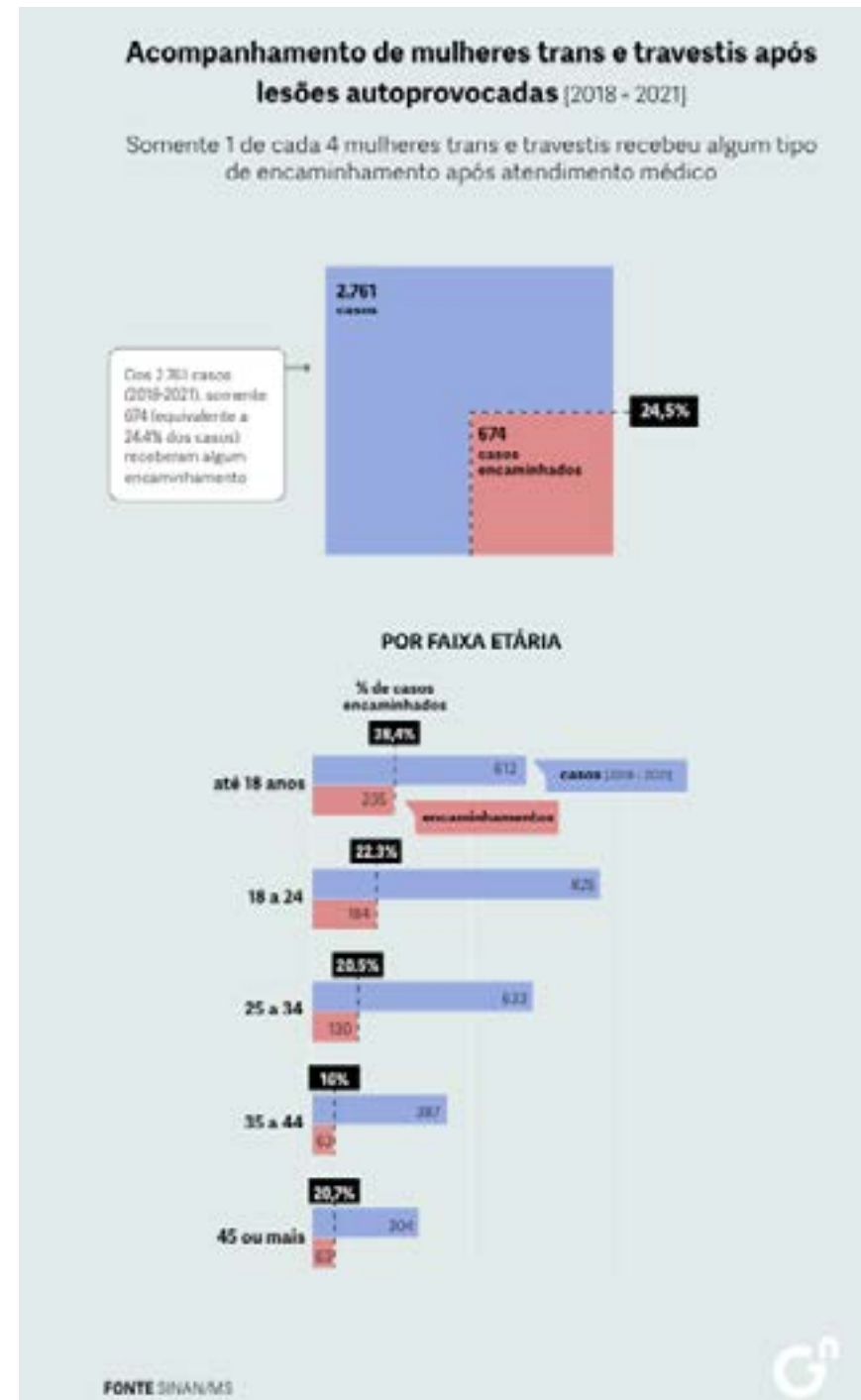
GÊNERO E NÚMERO  
MARÇO 2023



EXEMPLOS



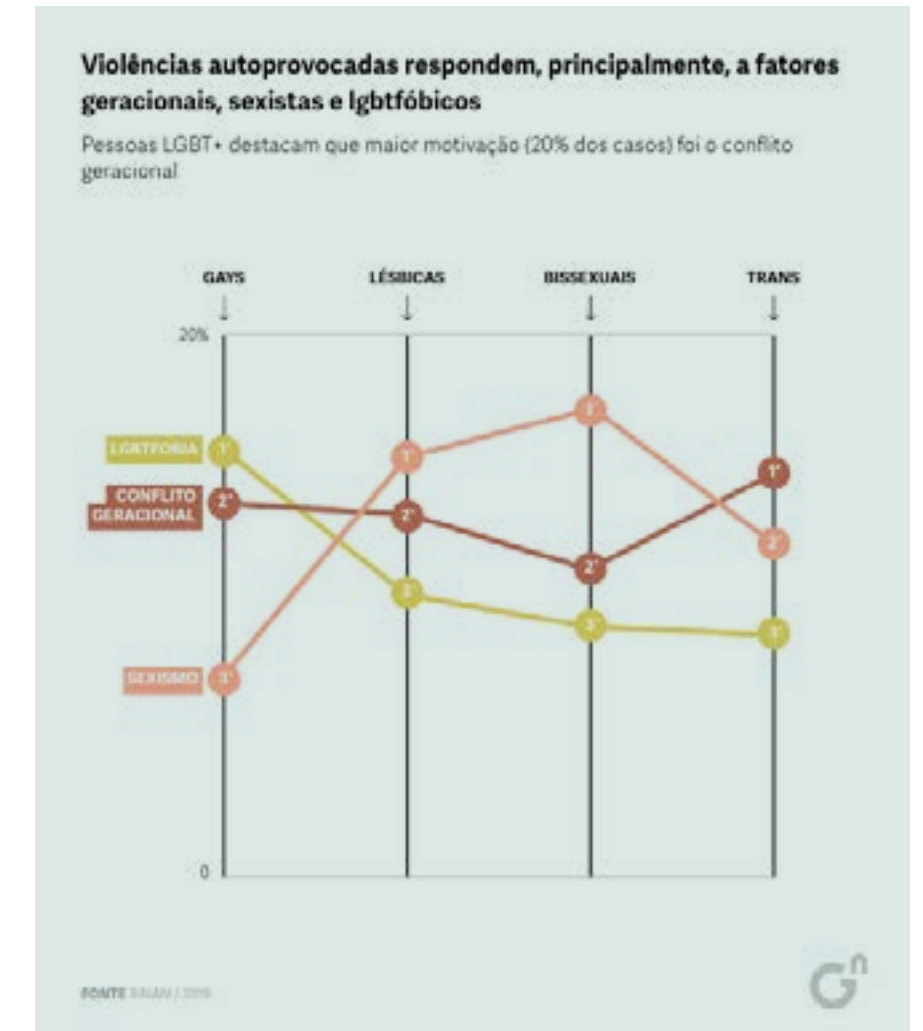
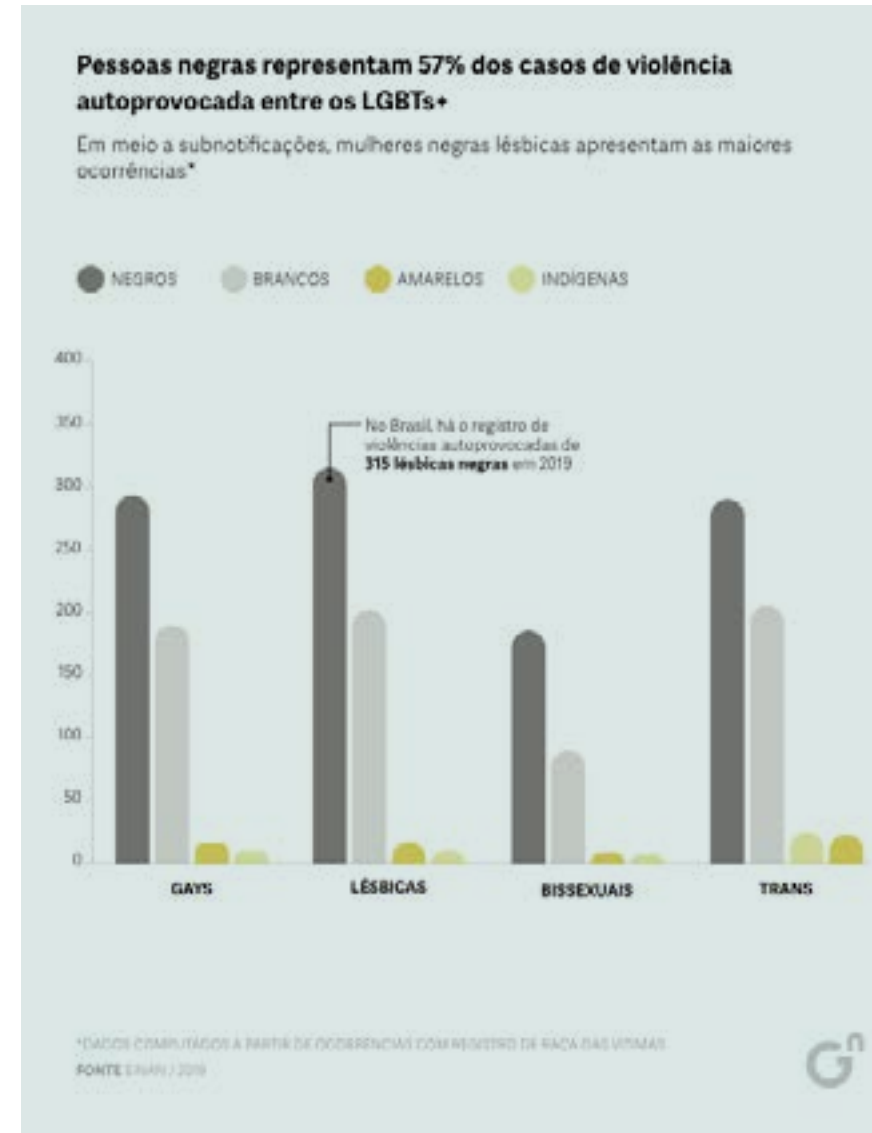
GÊNERO E NÚMERO  
MARÇO 2023



EXEMPLOS



GÊNERO E NÚMERO  
SETEMBRO 2021



EXEMPLOS



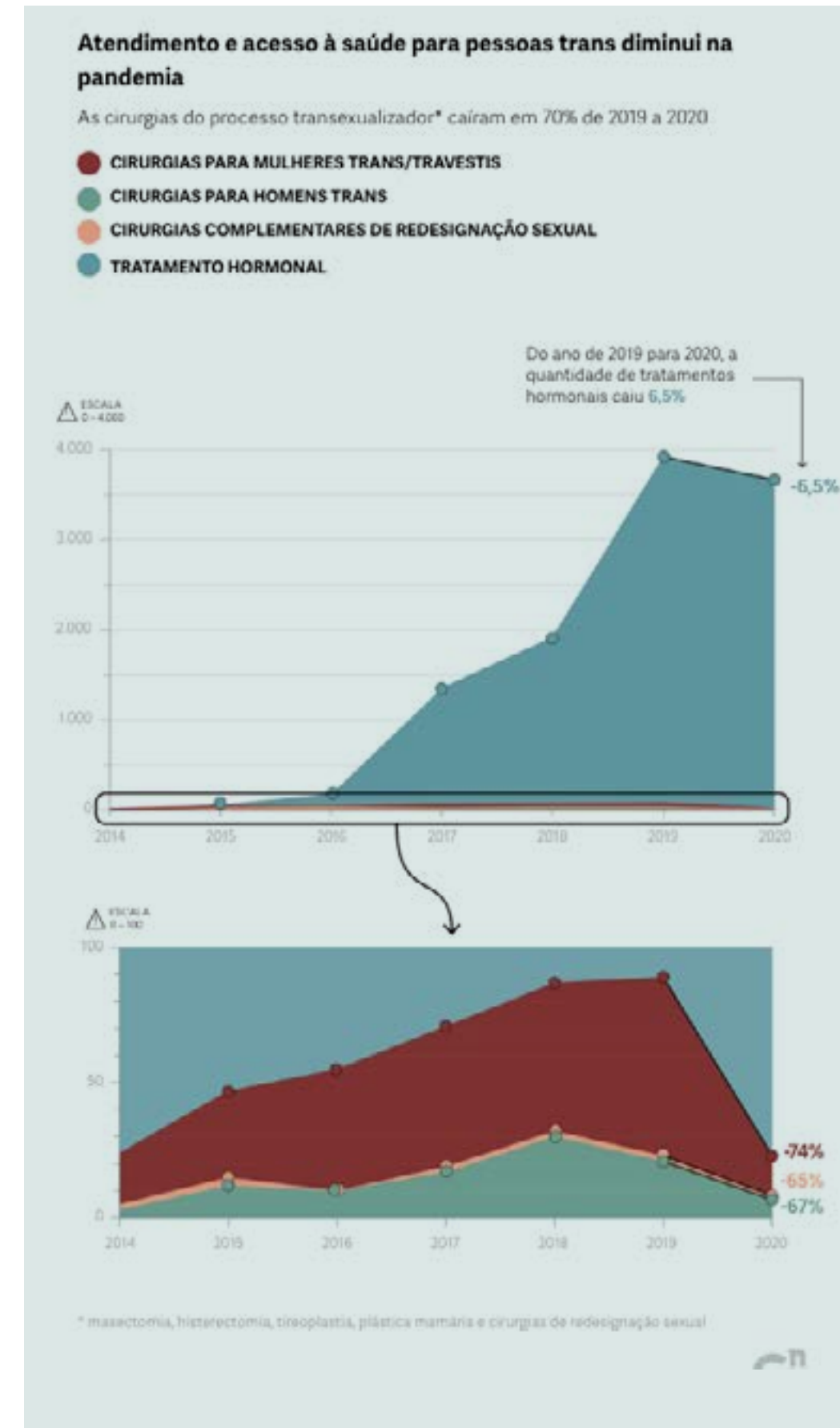
GÊNERO E NÚMERO  
AGOSTO 2019



EXEMPLOS

**Cirurgias do processo transexualizador caem 70% em 2020 e denúncias de “esvaziamento” na saúde revelam risco para população trans**

GÊNERO E NÚMERO  
JANEIRO 2021



**dúvidas?**



**obrigada!**



**Vitória Régia da Silva**

vitoria@generonumero.media

21 997159873

**Natália Leão**

natalia.leao@generonumero.media

21 979828829